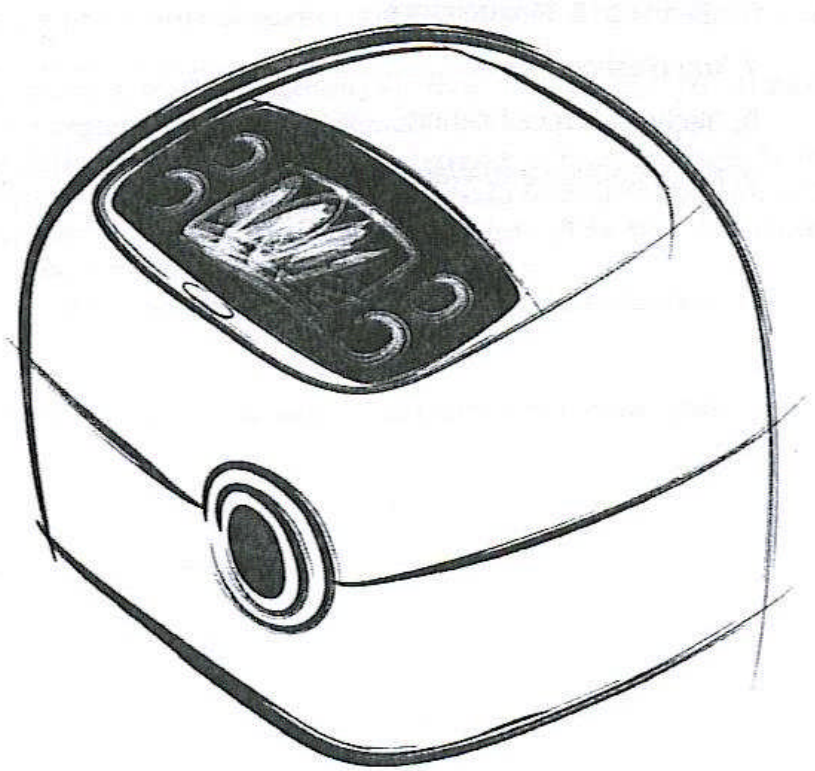
XT-III CPAP

Manuel d'Utilisation

(Version provisoire)



L3 Médical
23, boucle de la Ramée
38070 Saint Quentin Fallavier
France
Tél. : +33 (0)474 825 727
Fax : +33 (0)474 827 938
Email : l3medical@l3medical.com
Website : www.l3medical.com

Table des matières

Consignes de Sécurité importantes.....*1*

2. Description du Produit..... 6

3. Installation..... 7

4. Fonctionnement 9

5. Nettoyage et Maintenance 13

6. Dépannage 14

7. Caractéristiques Techniques 15

8. Remarque, Précautions Et Avertissements..... 16

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

LISEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

AVERTISSEMENT -

1. CET APPAREIL N'EST PAS CONÇU POUR ETRE UTILISE DANS DES MESURES DE SOUTIEN OU DE MAINTIEN VITAL. Il peut arrêter de fonctionner à cause d'une coupure de courant mais ne représente pas de risque pour le patient.
2. Cet appareil **ne doit pas** être utilisé avec de l'oxygène, sauf prescription expresse du praticien. Si de l'oxygène est utilisé avec cet appareil, le flux d'oxygène doit être éteint lorsque l'appareil ne fonctionne pas. Avec un débit fixe d'oxygène, la concentration d'oxygène inhalé peut varier, en fonction de la pression, du rythme de respiration du patient, du choix du masque, et du taux de fuite.
3. Cet appareil **ne doit pas** être utilisé à côté d'un mélange anesthésique inflammable combiné avec de l'oxygène ou de l'air et de l'oxyde nitreux.
4. Le débit d'air pour la respiration produit par cet appareil doit être 7ºC (12,6F) plus élevé que la température ambiante. Cet appareil **NE DOIT PAS** être utilisé si la température ambiante est supérieure à 35ºC (95ºF) pour empêcher la température du débit d'air de dépasser 40ºC (104ºF) et d'entraîner une irritation de vos voies respiratoires.
5. Si cet appareil est en surchauffe, il arrête de fonctionner et l'écran affiche "Error Message 002" [Message d'Erreur 002]. Lorsqu'il est revenu à sa température correcte, l'appareil peut redémarrer.
6. Cette machine ne peut être utilisée qu'avec des masques (et des connecteurs) recommandés par le fabricant, ou par votre médecin ou votre thérapeute des voies respiratoires. Aucun masque ne peut être utilisé si l'appareil PPC n'est pas allumé et s'il ne fonctionne pas correctement. Les orifices de ventilation disposés sur le masque ne doivent jamais être bloqués pour que le patient puisse respirer correctement.
7. Sous basse pression, certains gaz exhalés peuvent rester dans le masque et être respirés de nouveau.

REMARQUE -

- La loi fédérale des USA n'autorise la vente de cet appareil que sur ordonnance délivrée par un médecin.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé avec un humidificateur Passover, sauf prescription expresse du praticien.

Brevets en attente

DANGER - Pour réduire le risque d'électrocution :

1. Débranchez toujours ce produit immédiatement après utilisation.
2. Ne l'utilisez pas dans le bain.
3. Ne placez pas ce produit et ne le rangez pas dans un endroit d'où il pourrait tomber ou être précipité dans une baignoire ou dans un évier.
4. Ne le plongez pas dans de l'eau ou tout autre liquide.
5. Ne saisissez pas un produit qui serait tombé dans l'eau. Débranchez immédiatement.

AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de brûlures, d'électrocution, d'incendie ou de blessures sur les personnes :

1. Ce produit ne doit jamais être laissé sans surveillance lorsqu'il est branché.
2. Un contrôle rigoureux est nécessaire lorsque ce produit est utilisé par, sur ou à proximité d'enfants ou de personnes handicapées.
3. N'utilisez ce produit que pour l'application décrite dans ce manuel, n'utilisez pas de pièces détachées non recommandées par le fabricant.
4. N'utilisez jamais ce produit si son câble d'alimentation ou sa prise est endommagé, s'il ne fonctionne pas correctement, s'il a chuté ou a été endommagé, ou plongé dans l'eau. Retournez ce produit à un centre de réparation pour qu'il soit contrôlé et réparé.
5. Conservez le câble électrique à l'écart des surfaces chaudes.
6. Ne bloquez jamais les orifices de ventilation de ce produit et ne placez pas sur une surface molle, comme un lit, où les orifices pourraient être bloqués. Conservez les orifices de ventilation libres de toute saleté, cheveux ou autres corps étrangers similaires.
7. Ne faites jamais tomber et n'introduisez aucun objet dans un orifice ou un tuyau.
8. Suivez les réglementations nationales pour jeter l'appareil.

1. Introduction

Ce manuel doit être utilisé pour réaliser le réglage initial du système et doit être conservé pour pouvoir être consulté ultérieurement.

1.1 Informations Générales

L'Apnée Obstructive du Sommeil (AOS) consiste en l'obstruction intermittente et répétitive du conduit respiratoire supérieure qui entraîne un blocage complet (apnée) ou partiel (hypoapnée) de la respiration pendant le sommeil. Le syndrome varie en fonction du niveau de détente de la langue et du muscle du voile palatal.

Le traitement le plus commun de l'AOS est la pression positive continue en ventilation spontanée (PPC). Les appareils de PPC peuvent fournir une pression d'air constante dans votre système respiratoire supérieur grâce à un masque nasal. La pression d'air constante peut ouvrir vos voies respiratoires pendant votre sommeil et par conséquent éviter l'AOS.

Cet appareil est un système de pression positive continue en ventilation spontanée contrôlé par un microprocesseur. Ses caractéristiques principales sont un écran LCD contrôlé par un menu, un réglage du RAMPE, une compensation d'altitude, un compteur d'utilisation, et un compteur total. Le fonctionnement silencieux vous permet par ailleurs de dormir confortablement. Et le compteur d'utilisation / total enregistre les paramètres d'utilisation qui serviront de référence au praticien.

Le système a été testé et est conforme aux normes suivantes :

CE
0197

EN 60601-1
EN 60601-1-2
EN 55011 Classe B
IEC 61000-4-2
IEC 61000-4-3
IEC 61000-4-4
IEC 61000-4-5
IEC 61000-4-6
IEC 61000-4-8
IEC 61000-4-11
EN 61000-3-2 Classe A
EN 61000-3-3

1.2 Utilisation Prévue

Cet appareil a été conçu pour fournir une pression positive continue en ventilation spontanée (PPC) pour traiter l'Apnée Obstructive du Sommeil (AOS) des adultes.

2. Description du Produit

Pièces comprenant :

(1) Appareil PPC principal

(2) Câble électrique amovible

(3) Manuel d'utilisateur

(4) Tuyau d'air flexible de 1,8 m de long.

(5) Masque nasal et bandeau de fixation (En option, utilisez toujours un masque certifié CE et un masque de 510(k) pour PPC).

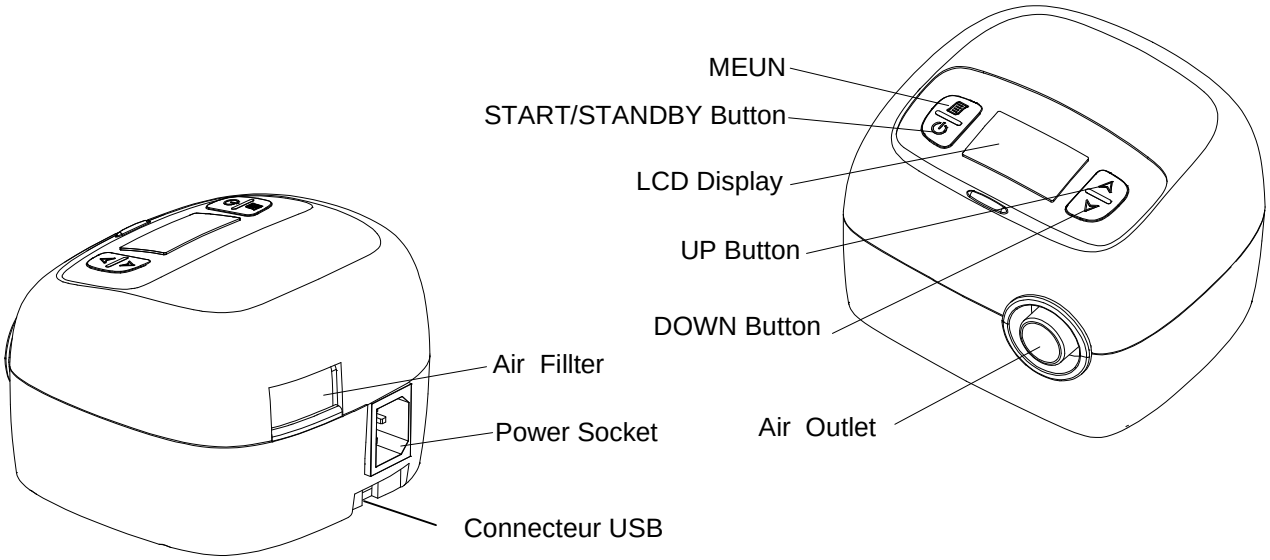
(6) Sac de transport (en option)

(7) Câble USB et CD Easy Compliance (En option)

⚠ Remarque 1 : UNIQUEMENT pour le Praticien ou le Technicien pour télécharger les données. Le patient ne doit pas utiliser cette fonction.

⚠ Remarque 2 : Uniquement applicable pour les appareils avec un port USB.

⚠ ATTENTION - Le patient ne doit pas brancher le dispositif sur l'ordinateur pour télécharger des données pendant le traitement. Cela pourrait entraîner une erreur du système PPC.



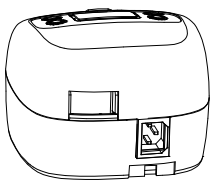
START/STANDBY button	Touche DÉMARRAGE/PAUSE
LCD Display	Écran LCD
UP Button	FLECHE HAUT
DOWN Button	FLECHE BAS
Air Outlet	Orifice de Sortie d'air
Air Filter	Filtre à Air
Power Socket	Prise Électrique

3. Installation

3.1 Déballage

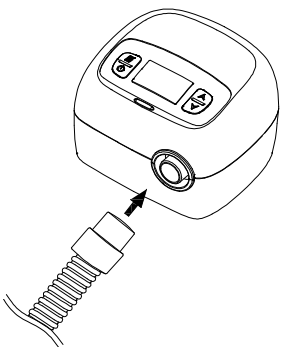
Pour fixer les contenus de l'emballage, l'appareil PPC et les accessoires sont emballés dans une boîte garnie de mousse (qui respecte l'environnement). Ouvrez cette boîte et retirez le PPC et ses accessoires ; vérifiez qu'ils ne sont pas endommagés, ce qui peut se produire pendant l'expédition. En cas de dommages, veuillez immédiatement prendre contact avec votre revendeur.

3.2 Réglage



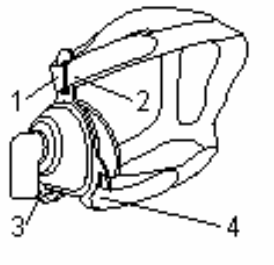
1) Branchez le câble électrique sur l'appareil PPC et branchez-le sur la prise électrique.

Lorsque le câble électrique est branché sur la prise électrique, l'appareil peut fonctionner (le signe "**STANDBY**" s'affiche à l'écran LCD)



2) Introduisez le tuyau d'air fermement dans l'orifice de sortie d'air du PPC.

3) Connectez le masque nasal sur l'autre extrémité du tuyau d'air.



4) Introduisez le bandeau dans le masque nasal (suivez les étapes 1, 2, 3, 4).

Placez le masque nasal sur votre visage et réglez le bandeau jusqu'à ce que vous vous sentiez à l'aise. (veuillez consulter le manuel d'instruction fourni avec les accessoires)

3.3 AVERTISSEMENT & PRÉCAUTION

AVERTISSEMENT :

⚠

6. Cette machine PPC ne peut être utilisée qu'avec des masques (et des connecteurs) recommandés par le fabricant, ou par votre médecin ou votre thérapeute du système respiratoire. Aucun masque ne peut être utilisé si l'appareil PPC n'est pas allumé et s'il ne fonctionne pas correctement. Les orifices de ventilation disposés sur le masque ne doivent jamais être bloqués pour que le patient puisse respirer correctement.
Si l'orifice de ventilation est bloqué, la machine PPC s'arrête et le message "**E 002**" s'affiche. Lorsqu'il a bien refroidi, veuillez rebrancher le câble électrique pour réinitialiser la machine.

AVERTISSEMENT :

⚠

Lorsque le PPC ne fonctionne pas, de l'oxygène peut s'accumuler dans le boîtier de l'appareil PPC, et peut provoquer un risque d'incendie. Cet avertissement s'applique à la plupart des modèles PVRPC.

AVERTISSEMENT :

⚠

Cet appareil NE DOIT PAS être utilisé si la température ambiante est supérieure à 35ºC (95ºF) pour empêcher la température de l'air envoyé au masque nasal de dépasser 40ºC (104ºF).

AVERTISSEMENT :

⚠

Cet appareil NE DOIT PAS être utilisé à côté d'un mélange anesthésique inflammable combiné avec de l'oxygène ou de l'air et de l'oxyde Nitreux.

PRÉCAUTION : Sous basse pression certains gaz exhalés peuvent rester dans le masque et être respirés de nouveau.

PRÉCAUTION : Vérifiez que l'environnement de la machine est bien propre et sec. La poussière et les corps étrangers peuvent avoir un impact négatif sur le traitement. Veillez à ce que l'orifice d'entrée d'air à l'arrière de la machine soit bien dégagé pour empêcher la surchauffe ou les dommages sur le dispositif. Ne placez pas la machine à proximité d'une source d'air chaud ou froid. Un environnement extrêmement chaud ou froid peut endommager les voies respiratoires de l'utilisateur.

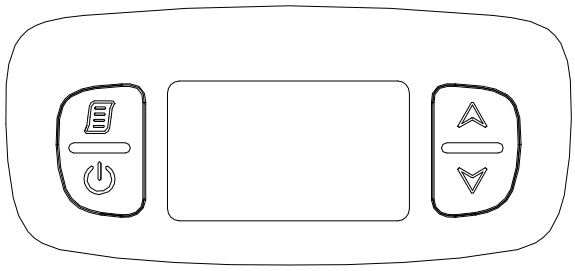
PRÉCAUTION : S'il y a une possibilité d'interférences électromagnétiques avec des téléphones portables, veuillez augmenter la distance entre les appareils.

4. Fonctionnement

⚠ **REMARQUE :** Veuillez toujours lire les instructions de fonctionnement avant utilisation.

4.1 Description du Panneau de Contrôle

Disposition des touches sur le panneau de contrôle et utilisation principale des touches :



START/STANDBY [DÉMARRAGE/PAUSE]

- Pour commencer le traitement, appuyez simplement sur la touche ***"START/STANDBY"***. Pour arrêter le traitement, appuyez simplement sur la touche ***"START/STANDBY"*** de nouveau. L'écran passe à ***[STANDBY]*** et Pression Thérapeutique ***[XX.X cmH_2O]*** en cmH_2O.

MENU

- Appuyez sur la touche ***"MENU*** pour entrer en mode réglage lorsque le dispositif est en mode pause. Le réglage comprend une sélection du RAMPE, la pression de démarrage graduel, la compensation d'altitude, le réglage de pression thérapeutique, le compteur d'utilisation et le compteur total. Lorsque chaque valeur de réglage a été modifiée, appuyez sur ***"MENU"*** pour confirmer et appuyez sur ***"MENU"*** de nouveau pour la prochaine sélection de réglage. Veuillez consulter la section 4.2 Description du Fonctionnement pour plus d'informations détaillées.

UP

Appuyez sur la touche ***«FLECHE HAUT» pour sélectionner une valeur croissante.***

DOWN

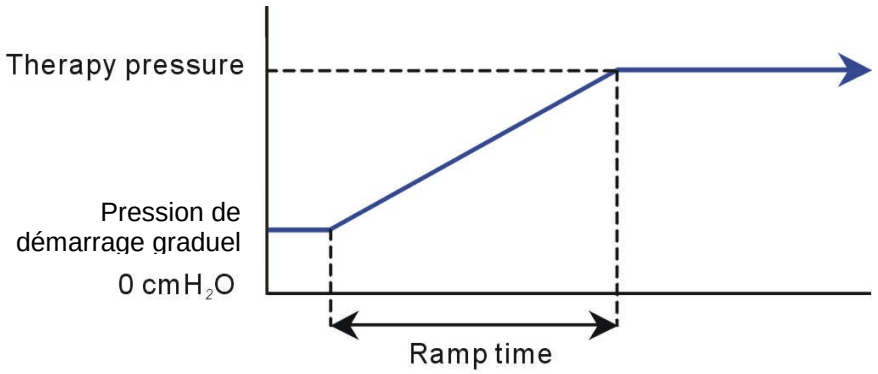
Appuyez sur la touche ***«FLECHE BAS»*** pour sélectionner une valeur décroissante.

4.2. Description de la Fonction

(1) RAMPE

La fonction de la RAMPE permet à l'utilisateur de s'endormir avec une pression confortable et plus basse, et permet à l'utilisateur de s'habituer graduellement à une pression de traitement accrue. La première sélection à la première pression de la touche ***"MENU"*** est ***[Ramp XX MIN]***. Lorsque le réglage ***"MENU"*** est en mode ***[Ramp XX MIN]***, appuyez sur ***«FLECHE HAUT»*** ou ***«FLECHE BAS»*** pour régler le RAMPE souhaité et appuyez sur ***"MENU"*** pour confirmer. Il y a 10 niveaux réglables, 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 et 45 minutes. Par exemple, si la pression thérapeutique est réglée à 10 cmH_2O et la RAMPE est réglé à 20 minutes, la pression réelle passera de la pression de démarrage graduelle (sélectionnée par l'utilisateur, voir 4.2.2)) à la pression thérapeutique 10cmH_2O en 20 minutes.

Therapy pressure	Pression thérapeutique
Ramp time	RAMPE



(2) Pression de Démarrage Rampe

Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour sélectionner ***[Ramp P XX.X]***, appuyez sur ***«FLECHE HAUT»*** ou sur ***«FLECHE BAS»***pour régler la pression de démarrage rampe souhaité et appuyez sur ***"MENU"*** pour confirmer. La pression de démarrage rampe peut passer de 3 cmH_2O à "Pression Thérapeutique - 1 cmH_2O. Par exemple, si votre pression thérapeutique est de 10 cmH_2O, la pression maximum de démarrage rampe que vous pouvez sélectionner est 9 cmH_2O.

(3) Pression Thérapeutique

Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour sélectionner le menu ***[P XX.XxmH$_2$O]*** , vous pouvez voir le réglage de pression actuel affiché en cmH_2O. La pression thérapeutique est réglable uniquement par le praticien.

◆ **Pour régler la Pression Thérapeutique**

Appuyez sur ***"MENU"*** pour sélectionner d'abord le menu***[P XX.X]***. Tenez la touche ***«FLECHE HAUT»*** enfoncée et la touche ***«FLECHE BAS»*** , puis simultanément appuyez sur la touche ***"MENU"*** pendant une seconde. L'écran LCD ***[P XX.X]*** doit commencer à clignoter, et vous permet alors de régler la pression thérapeutique entre 4 et 18 cm H_2O en utilisant les touches ***«FLECHE HAUT»*** et ***«FLECHE BAS»***. L'intervalle entre chaque réglage est de 0,5 cm H_2O. Après avoir sélectionné la pression souhaitée, appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour confirmer.

Remarque : Pour Modifier la Pression Thérapeutique : La pression thérapeutique est réglable uniquement par le praticien.

(4) Compensation d'Altitude

Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour sélectionner le menu ***[Alt XXX]***, appuyez sur la touche ***«FLECHE HAUT»*** ou "***«FLECHE BAS»*** pour régler le niveau de compensation d'altitude souhaité - FAIBLE, MOYEN OU FORT. Le niveau doit être fixé en fonction de votre altitude au-dessus du niveau de la mer. Lorsque vous avez sélectionné le niveau souhaité, appuyez sur ***"MENU"*** pour confirmer.

1	0 ~ 2600 ft	0 ~ 800 m
2	2601 ~ 5200 ft	801 ~ 1 600 m
3	5201 ft ~8000 ft	1 601 m ~2 400m

⚠**REMARQUE** - Le réglage de la compensation d'altitude est principalement utilisé pour régler la sensibilité de l'alarme de basse pression en cas de retrait du masque ou de fuite. L'appareil est équipé d'un mécanisme capteur de pression par contrôle PWM. Lorsque de l'air fuit du masque ou que le masque tombe, l'appareil compense une valeur PWM pour atteindre la pression souhaitée pour l'appareil.

(5) Compteur Total

Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour sélectionner ***[TM XXXX.X]***, le mètre total enregistre le temps de fonctionnement total de l'appareil en heures. Le compteur ne peut être réinitialisé que par le praticien.

9

(6) Compteur d'Utilisation

Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour sélectionner le menu ***[CM XXXX.X]***, le compteur d'utilisation enregistre le temps pendant lequel le patient a respiré avec l'appareil. Le compteur d'utilisation est affiché en heures, et ne peut être réinitialisé que par le praticien.

REMARQUE : Si chaque réglage n'est pas confirmé en appuyant sur **"Menu"**, le réglage est annulé et l'écran LCD revient à l'affichage "**STANDBY**".

(7) Alarme

Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour sélectionner le menu ***[Alarm xxx]***, l'alarme est activée / désactivée par les utilisateurs. Lorsque l'alarme est activée et qu'un message d'alarme est affiché à l'écran LCD, l'alarme sonore résonne. Désactivez l'alarme pour éteindre l'alarme sonore.

(8) Alarme d'Horloge

Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour sélectionner le menu ***[Clock Alarm xxx]***, l'alarme est activée / désactivée par les utilisateurs. Cette fonction est utilisée pour régler l'alarme d'horloge. Si vous souhaitez régler un réveil matinal avec cet appareil, vous pouvez régler l'heure de réveil.

(9) Horloge

Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour sélectionner le menu ***[Clock xx:xx]***, la fonction d'horloge est réglée par les utilisateurs. Lorsque l'heure est bien réglée et que le réveil est activé, l'alarme sonore sonne. Appuyez sur la touche Start/standby pour éteindre l'alarme sonore.

Après utilisation, lorsque l'appareil est en mode pause, appuyez sur les touches de direction vers le haut et vers le bas en même temps pour pouvoir voir l'index d'apnée (AI), hypoapnée (HI) et ronflement (SI) comme suit :

(10) AI

Appuyez sur la touche ***«FLECHE HAUT» et «FLECHE BAS»*** en même temps pour sélectionner le menu ***[AI xxx]***, l'index d'apnée est affiché à l'écran. Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour passer à l'index suivant. Appuyez sur la touche Start/standby pour passer en mode pause

(11) HI

Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour sélectionner le menu ***[Hi xxx]***, l'index hypoapnée est affiché à l'écran. Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour passer à l'index suivant. Appuyez sur la touche Start/standby pour passer en mode pause

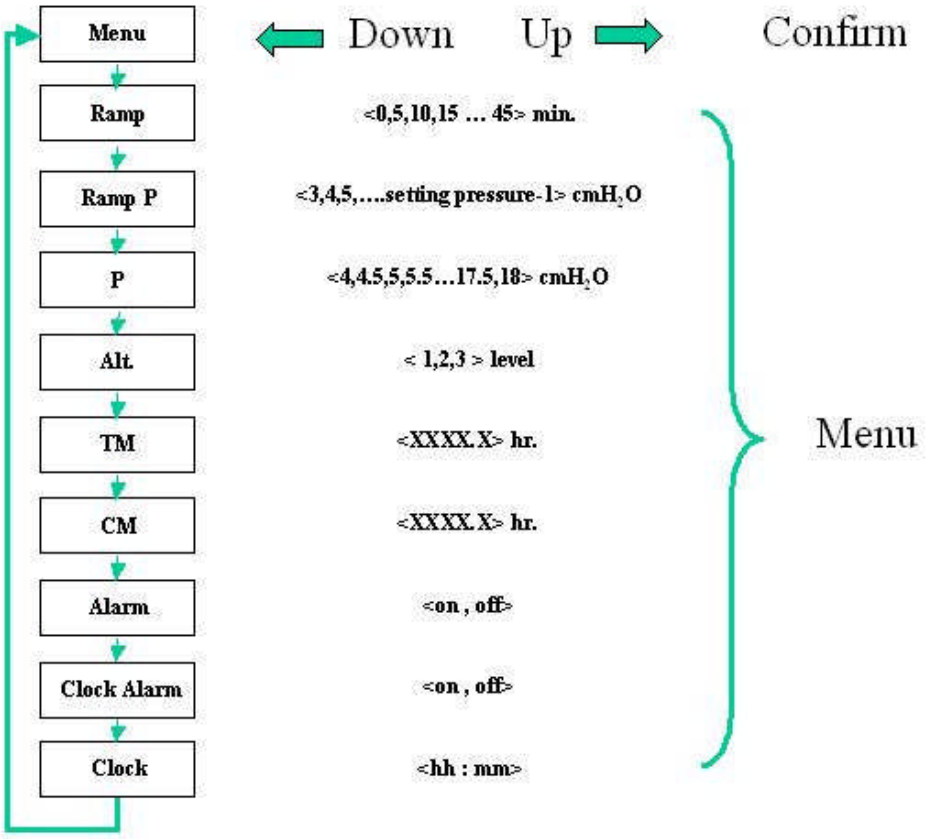
(12) SI

Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour sélectionner le menu ***[Si xxx]***, l'index ronflement est affiché à l'écran. Appuyez sur la touche ***"MENU"*** pour passer à l'index suivant. Appuyez sur la touche Start/standby pour passer en mode pause

REMARQUE : Si vous redémarrez l'appareil, tous les index seront remis à zéro. Pour télécharger ces index, veuillez utiliser le logiciel EasyCompliance. Seul le praticien peut utiliser le software.

4.3 Diagramme des fonctions du Menu

Entrez dans le menu utilisateur en appuyant sur la touche "***MENU***".



Dans chaque réglage, lorsque chaque valeur de réglage a été modifiée, appuyez sur ***"MENU"*** pour confirmer et appuyez sur ***"MENU"*** de nouveau pour la prochaine sélection de réglage.

REMARQUE : Pour les praticiens, veuillez consulter la page séparée "Instructions Supplémentaires pour les Praticiens".

5. Nettoyage et Maintenance

5.1 Appareil

L'appareil doit être contrôlé et dépoussiéré régulièrement (au moins tous les 30 jours). Essuyez avec un chiffon humide imbibé de détergent doux et protégez-le de la poussière. Si vous utilisez un autre détergent, choisissez celui qui aura le moins d'effets chimiques sur la surface de la mallette en plastique. Toutes les pièces doivent être séchées soigneusement avant d'être utilisées.

AVERTISSEMENT : N'essayez pas d'ouvrir l'appareil. Toutes les réparations et les entretiens internes ne doivent être réalisés que par un réparateur agréé. Ne laissez tomber aucun objet dans le tuyau d'air ou l'orifice de sortie de l'air.

5.2 Tuyaux et Masque

Le tuyau et le masque doivent être contrôlés et nettoyés quotidiennement. Veuillez consulter le manuel d'instruction fourni avec les accessoires.

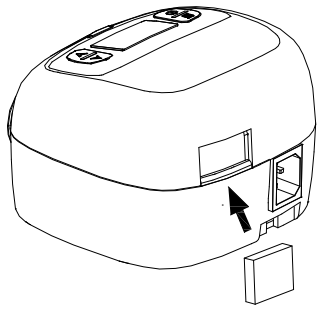
1. Débranchez le tuyau d'air de l'orifice de sortie de l'air de l'appareil.
2. Débranchez le tuyau d'air et le bandeau du masque nasal.
3. Utilisez un détergent doux et préparez-le conformément aux recommandations du fabricant. Les tuyaux et le masque peuvent être lavés et rincés à l'eau tiède.
4. Rincez soigneusement et vérifiez qu'ils sont complètement secs avant la prochaine utilisation.
5. Toutes les pièces du masque et du tuyau d'air sont sujettes à l'usure normale et aux coupures ; dans ce cas elles doivent éventuellement être remplacées. Remplacez le masque et le tuyau d'air s'ils sont endommagés.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas de produit nettoyant contenant du parfum ou des adoucisseurs, ils pourraient laisser des résidus.

AVERTISSEMENT : Le masque ne doit pas être réutilisé par une autre personne. Ceci évitera le risque d'infection croisée.

5.3 Filtre à Air

Le filtre à air doit être vérifié et remplacé tous les 30 jours, ou plus souvent si l'appareil fonctionne dans un environnement poussiéreux.



1. Ouvrez le couvercle du filtre à air à l'arrière de l'appareil.
2. Enlevez le filtre sale.
3. Insérez un nouveau filtre.

6. Dépannage

Le tableau ci-après liste les solutions de dépannage pour les problèmes pouvant survenir. Si le problème persiste, prenez contact avec votre revendeur.

Problème	Causes Possibles	Solutions
Rien ne s'affiche à l'écran	1. Le câble électrique n'est pas branché sur la prise. 2. Erreur de l'écran LCD ou erreur PCB contrôlée.	1. Vérifiez que le câble électrique est bien branché. 2. Prenez contact avec votre fournisseur pour le faire réparer.
Code d'affichage incorrect	Erreur de l'écran LCD ou erreur PCB contrôlée.	Prenez contact avec votre fournisseur pour le faire réparer.
Le rétroéclairage de l'écran n'est pas activé.	Erreur écran LCD	Prenez contact avec votre fournisseur pour le faire réparer.
Boutons désactivés	Erreur de bouton	Prenez contact avec votre fournisseur pour le faire réparer.
L'air fourni est faible	1. Pendant la RAMPE. 2. Le filtre est trop sale. 3. Erreur du générateur de débit.	1. Vérifiez le réglage de RAMPE 2. Changez ou nettoyez le filtre régulièrement. 3. Prenez contact avec votre fournisseur pour le faire réparer.

Messages d'Erreur/Avertissement affichés à l'écran LCD.

Type de message	Définition	Message à l'écran LCD
Erreur : La fonction principale ne peut pas s'exécuter.	Erreur : les réglages du système sont anormaux	Erreur 001
	Erreur : panne du générateur de débit	Erreur 002
Avertissement :	La mémoire du système est pratiquement pleine	Warn 001
	Mémoire hors système	Warn 002

NOTE - Lorsque le message d'avertissement apparaît, le praticien doit réinitialiser le compteur de XT-1. (Pour les praticiens, consultez la page d'"Instructions Supplémentaires pour le Praticien" page.)

7. Caractéristiques Techniques

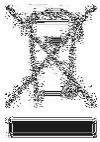
Élément		Caractéristiques
Alimentation Électrique		Alimentation électrique universelle 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1A
Pression Thérapeutique		4-18 cmH_2O (réglable par incréments de 0,5 cmH_2)
RAMPE		0 - 45 minutes (réglable par incréments de 5 minutes)
Pression de Démarrage Graduel		3-17 cmH_2O (réglable par incréments de 0,5 cmH_2)
Dimensions (l x D x H)		17,1 x 25,3 x 11 cm ou 6,7" x 9,96" x 4,3"
Poids		Inférieur à 1 kg
Niveau Sonore		Sous 30 dBA à 10 cmH_2O, distance de 1 mètre
Environnement	Température	Fonctionnement : +5°C à +35°C (+41°F à +95°F) Stockage : -15°C à 50°C (-15,00°C à +50,00°C) Expédition : -15°C à 70°C (-15,00°C à +70,00°C)
	Humidité	Fonctionnement : 15%RH à 95%RH sans condensation Stockage : 10%RH à 90%RH sans condensation
Tuyau d'Air		Tuyau flexible, 1,8m (environ)
IEC 60601-1/UL60601-1 EN 60601-1-2 Classement :		Classe I, Type BF, IPX0 Appliquées aux Pièces du Masque Nasal Ne peut pas être utilisé en présence d'un mélange anesthésique inflammable (Pas de Protection AP/APG) Fonctionnement en continu.

Remarque : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.

Symbole BF, qui indique que le produit est conforme au niveau de protection contre les électrocutions pour les équipements de type BF.

Attention, veuillez lire attentivement les instructions.

Branchement à la terre.



Élimination des Équipements Électriques et Électroniques :
Ce produit doit être remis à un point de collecte pour le recyclage du matériel électrique et électronique. Pour de plus amples informations concernant le recyclage de ce produit, veuillez prendre contact avec votre distributeur local, le service de ramassage des déchets ménagers ou le détaillant auprès duquel vous avez acheté ce produit.

8. REMARQUE, PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENTS.

REMARQUE : Indique les informations auxquelles vous devez faire particulièrement attention.

PRÉCAUTION : Indique un fonctionnement correct ou des procédures de maintenance pour empêcher tout dommage ou la destruction de l'appareil ou d'autres objets.

AVERTISSEMENT : Attire votre attention sur un danger potentiel qui exige que des procédures ou pratiques correctes soient appliquées pour empêcher toute blessure sur les personnes.